



B0271

BIOLOGIA DA POLINIZAÇÃO E REPRODUÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE FABACEAE, *SOPHORA TOMENTOSA* L. E *CROTALARIA VITELLINA* L., NA RESTINGA DO SUDESTE DO BRASIL

Vinícius L.G. de Brito (Bolsista PIBIC/CNPq), Dra. Mardiore Pinheiro (Co-Orientadora) e Profa. Dra. Marlies Sazima (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os estudos da biologia da polinização e reprodução são importantes para conservação de ambientes naturais como a Mata Atlântica. O objetivo deste projeto foi estudar a biologia da polinização e reprodução de *Sophora tomentosa* e *Crotalaria vitellina*. O estudo foi desenvolvido na restinga da Praia da Fazenda, Núcleo Picinguaba-Ubatuba, SP. Foram feitas observações mensais para registrar dados sobre fenologia, biologia da polinização e reprodução e frequência de visitas de abelhas. *Sophora tomentosa* e *Crotalaria vitellina* apresentaram padrão de floração contínuo, com pico em janeiro e novembro, respectivamente. Em *S. tomentosa* o pico de produção de néctar ocorre pela manhã, período com maior frequência de abelhas. Em *C. vitellina* a produção de néctar variou pouco ao longo do dia, assim como as visitas de abelhas. As inflorescências de *S. tomentosa* foram mais visitadas que as inflorescências de *C. vitellina*, com 1,84 e 1,21 visitas/inflorescência-dia, respectivamente. Dentre os visitantes florais, destacaram-se *Xylocopa brasiliatorum* e *Megachile* sp. 1 que atuaram como polinizadores destas espécies. Ambas as espécies são autocompatíveis, mas necessitam de polinizadores para a reprodução. Portanto, estas espécies são essenciais para a manutenção da diversidade de abelhas neste ecossistema.

Polinização - Leguminosas - Abelhas